

ろ過機仕様表

仕 様 （１基当り）			
項 目	仕様・材質	サイズ・規格	数 量
ろ過機本体	FRP製屋外仕様	ST3400	１ 式
ろ過材	珪砂 有効径0.5mm, 均等係数1.4 支持砂利無	――	5.4m ³
ろ床	FRP製ストレーナー台, 集水器：ホリゾン製ストレーナー(又は硬質ホリゾン製ストレーナー)	――	１ 式
点検口	FRP製フランジ φ500 耐圧0.49MPa	――	3ヶ所
流入管	PVC製電動バタフライ弁 PVC製バタフライ弁	150A JIS10K	1ヶ所
処理水管	PVC製電動バタフライ弁 PVC製バタフライ弁	200A JIS10K	1ヶ所
逆洗管	PVC製電動バタフライ弁 ギア式バタフライ弁	200A JIS10K	1ヶ所
ドレン	PVC製バタフライ弁	100A JIS10K	1ヶ所
空気抜弁	PVC製	50A JIS10K	1 個
逃し弁	PVC製	50A JIS10K	1 個
圧力計	接点付隔膜式圧力計	25A JIS10K	1 個
HWLセンサー	電極 SUS316 PVC製カバー付	75A JIS10K	1 個
LWLセンサー	電極 SUS316 PVC製カバー付	75A JIS10K	1 個
貯水槽メンテフランジ	PVC 板フランジ	50A JIS10K	1ヶ所
吊りフック	SUS304	――	3ヶ所
耐震ストッパー	SUS304	――	4ヶ所
アンカーボルト	SUS304	――	16 本
圧力式水位センサー	チタン製	75A JIS10K	1 個

性 能 要 目 表 （１基当り）	
ろ過面積	9.0m ²
処理水量	63m ³ /hr , 90m ³ /hr 7m/hr , 10m/hr
ろ過速度	MAX 10m/h
逆洗方式	タイマー及び圧力により自動逆洗

本体・隔壁は、全て耐久性・耐食性に優れたFRP製とする。

ろ過速度7～10m/hrを維持し、珪砂でSSを補足する。

ろ過能力は100μm以上の懸濁物を90%以上除去する。

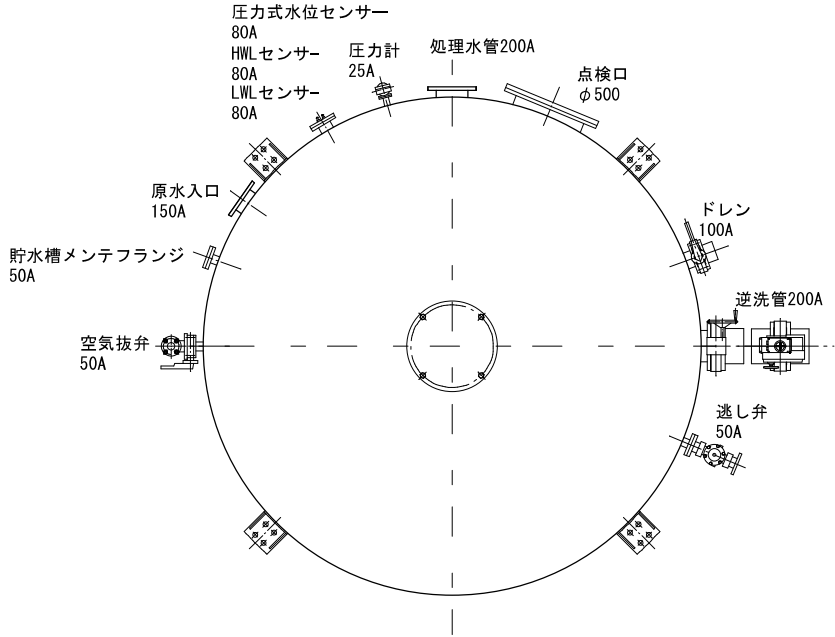
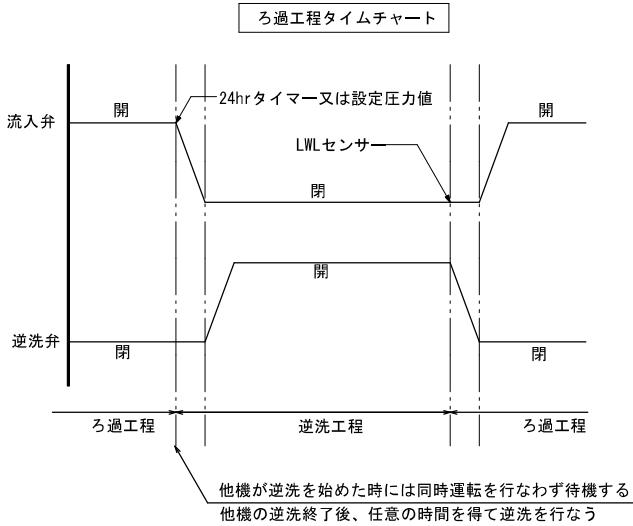
逆洗タイミングは、タイマー又はろ過圧上昇により、電動弁の開閉で自動逆洗をおこなう。

逆洗水は、ろ過処理水を使用する。

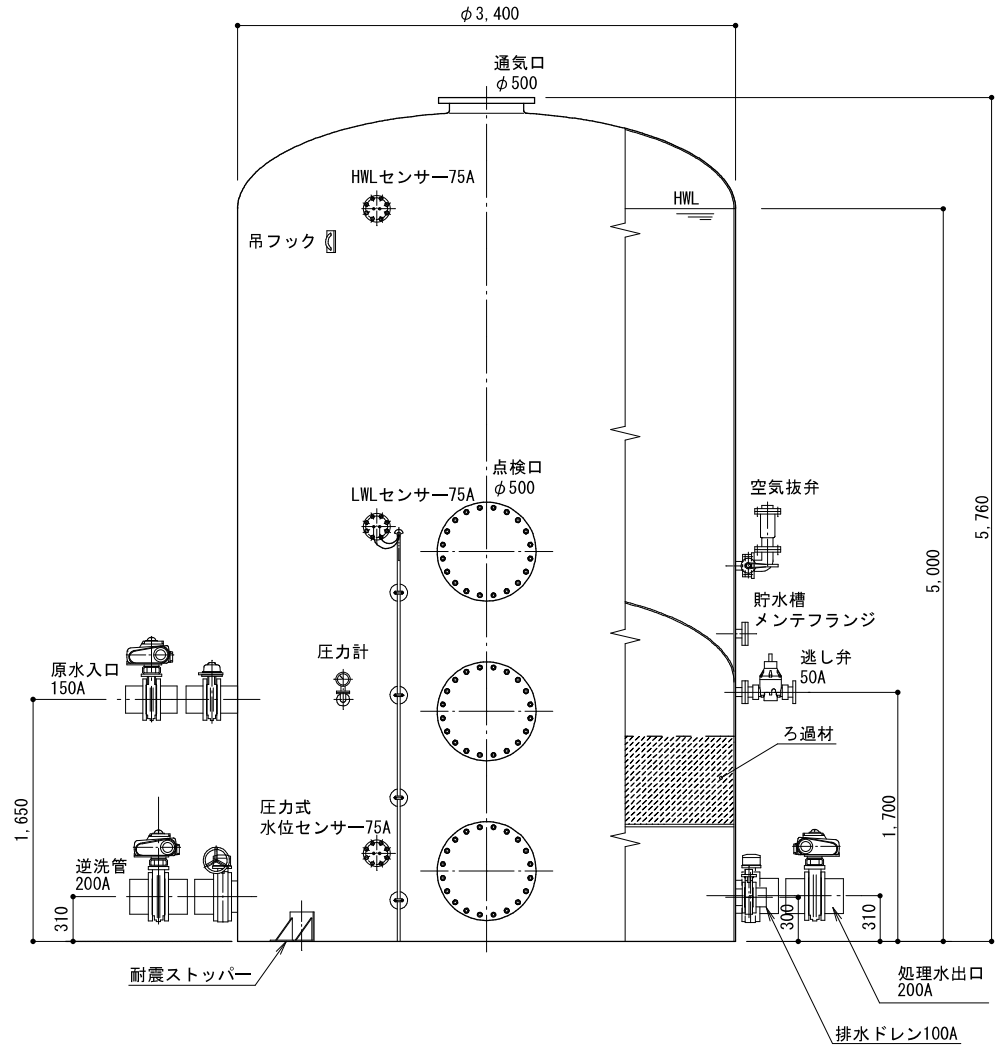
ろ過能力30t/hr以上の海水ろ過設備で、

過去5年に10基以上納入実績があるろ過システムであること。

メンテナンス性向上の為、支持砂利無しの仕様とする。



ろ過機平面図 縮尺 1：50
配管方向は配置図参照のこと



ろ過機本体図 縮尺 1：50
配管方向は配置図参照のこと

来 歴		ヤンマー-船用システム株式会社 海洋ソリューション推進部	部 長	課 長	担 当	工事名称		年／月／日
					唐津港 まき網市場改修工事		2013/8/30	
					図面名称	縮 尺	図 番	
					機器図-1（ろ過機）	S=1/50		

